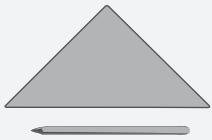


# Kaleidoskop



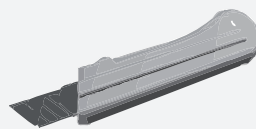
## WERKZEUGVORSCHLAG:



Bleistift &amp; Lineal



Schere



Cuttermesser



Klebefilm



Alleskleber

NAME:

KLASSE:

## STÜCKLISTE:

## ABMESSUNGEN:

## BEZEICHNUNG:

## TEILE:

1 Polystyrol-Spiegel



200 / 100 / 1 mm

A

1 Kartonrohr



Ø50 / 215 mm

B

1 Moosgummi



297 / 50 / 2 mm

C

2 Blätter Tonpapier grün



250 / 175 mm

D, E

1 Blatt Transparentpapier



250 / 175 mm

G

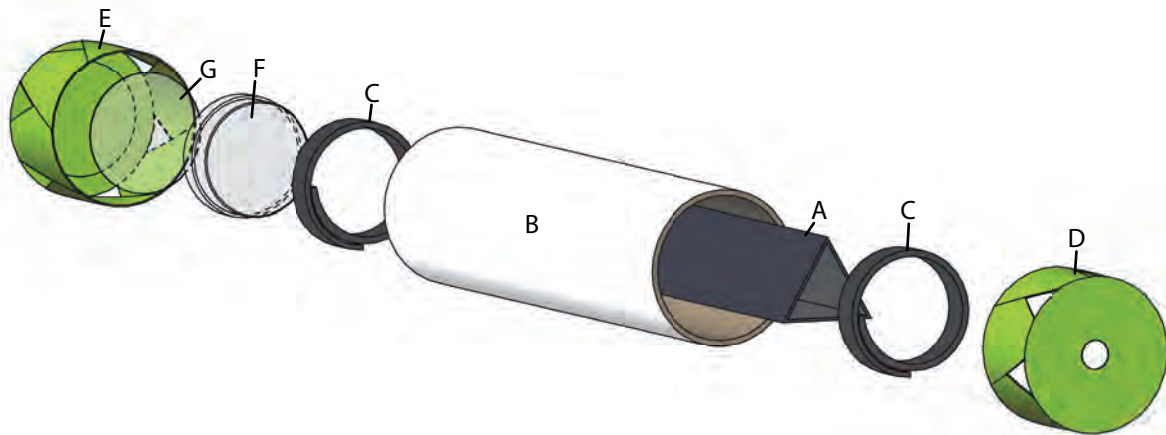
3 Kunststoffdosen



Ø40 / 15 mm

F

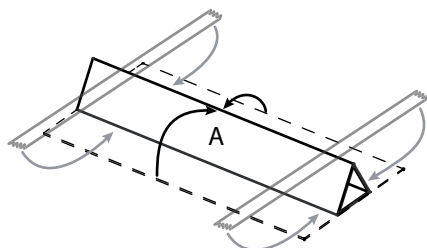
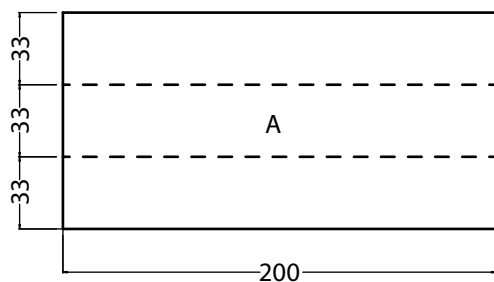
# 1 Übersicht:



Verschaffe dir einen ersten Überblick.



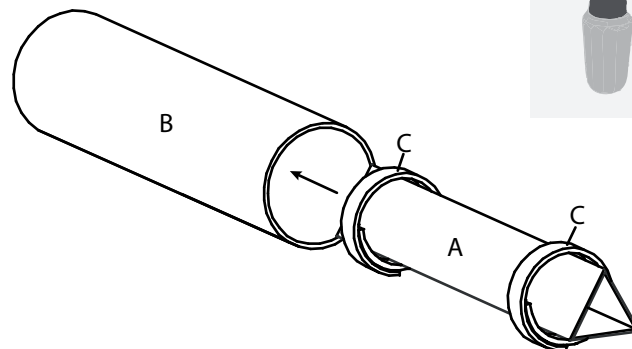
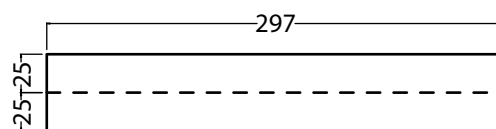
# 2 Spiegel zusammenkleben:



Teile den **Polystyrolspiegel (A)** (200 / 100 / 1 mm) in 3 gleiche Stücke (wie abgebildet) und klebe diese zu einem **gleichseitigen Dreieck** zusammen. Wenn du den Spiegel **nicht ganz durchschneidest** und an der Schnittkante aufklappst, erzielst du das beste Ergebnis.



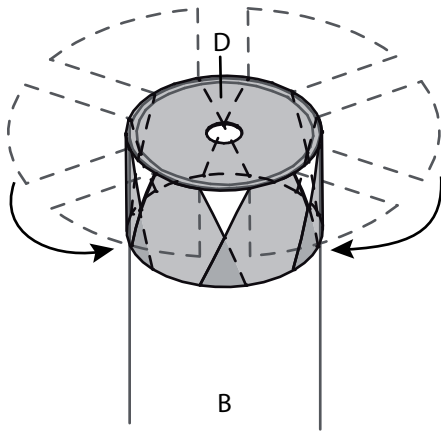
# 3 Spiegel im Rohr befestigen:



Teile jetzt auch den **Moosgummi (C)** (279 / 50 / 2 mm) in der Mitte. **Wickle** die Streifen **um die Spiegel** und befestige sie mit Kleber. Schiebe jetzt den Spiegel **in das Kartonrohr (B)** (Ø50 / 215 mm) bis der Spiegel an einer Seite mit dem Rohr **bündig** ist. Befestige anschließend den Moosgummi mit Kleber am Kartonrohr.



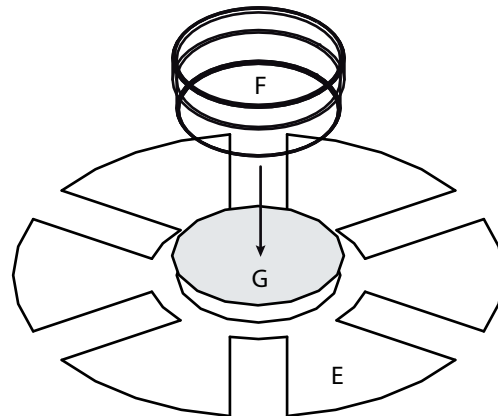
**4 Teil (D) befestigen:**



Übertrage die **Schablone 1** auf das **Tonpapier**, indem du die Linien mit einem Kugelschreiber durchdrückst und anschließend mit Bleistift nachfährst. Schneide **Teil (D)** aus, lege es auf das Rohr und **falte die Lamellen** wie abgebildet nach unten. **Klebe** sie anschließend mit Kleber **an den überlappenden Stellen** zusammen und achte darauf, dass du Teil (D) möglichst eng um das Kartonrohr befestigst. Für zusätzlichen Halt kannst du auch noch Klebefilm herumkleben.



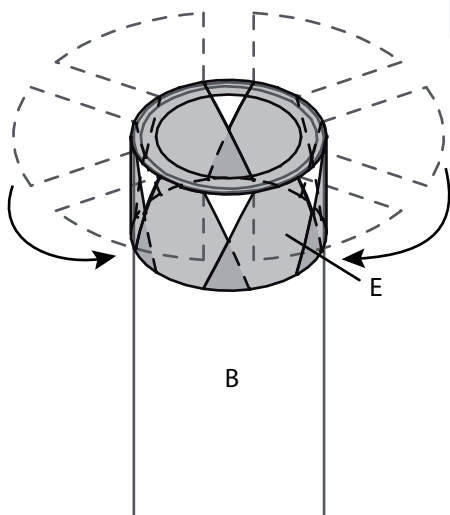
**5 Dose befestigen:**



Übertrage die Schablone 2 dreimal auf das Tonpapier und schneide die Teile (E) aus. Schneide auch die **Kreise Ø 42 mm aus dem Transparentpapier** aus und klebe sie auf die **Teile (E)**. Nun kannst du deine **Dosen** mit durchsichtigen und farbigen Perlen, Steinen und sonstigen kleinen Gegenständen **befüllen**. Versuche als Experiment auch zusätzlich (dickflüssiges) Öl in eine Dose zu geben. **Klebe jetzt die Dosen** mit Alleskleber auf das **Transparentpapier**.



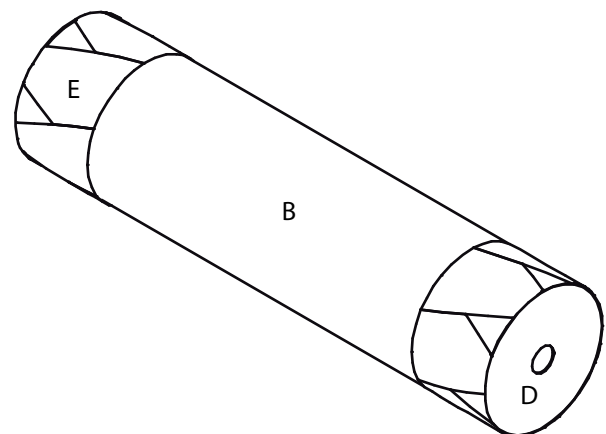
**6 Teil (E) befestigen:**



Nun legst du die **Teile (E)** so auf das **Kartonrohr**, dass die **Dose auf der Innenseite** liegt und faltest und klebst das Tonpapier **wie in Schritt 4 für alle 3 Teile (E)**.



**7 Die Fertigstellung:**



Nimm jetzt die Tonpapierteile (D, E) wieder ab und **be-male das Kartonrohr** nach deinen Vorstellungen. Setze Teil (D) wieder auf und fixiere es mit Kleber. Die **Teile (E)** kannst du nach Belieben **aufsetzen und abnehmen**. Durch Drehen bewegt sich der Inhalt der Dose und das Muster verändert sich.

**Viel Spaß und gutes Gelingen!**



